

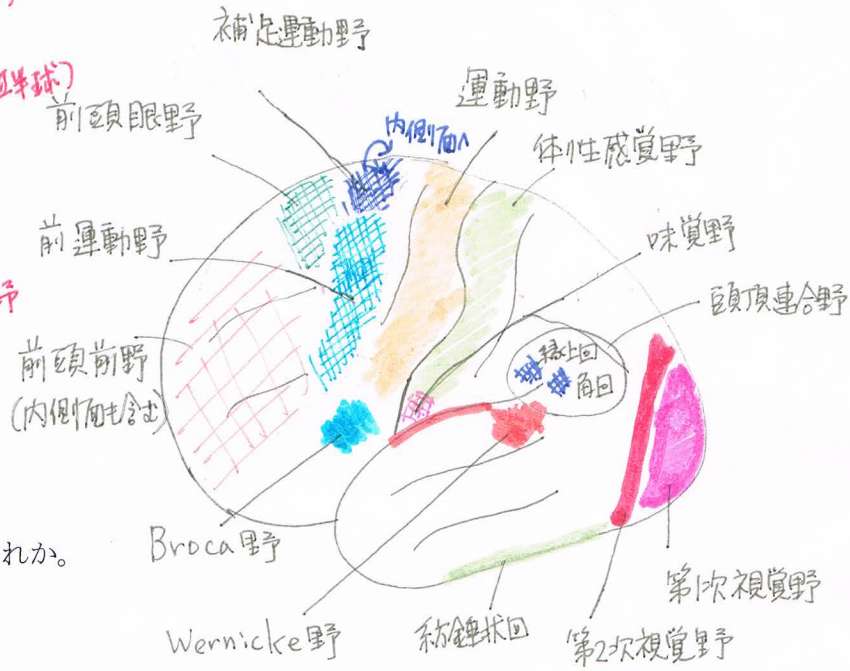
解剖学：脳の機能

40-068 大脳皮質の機能と部位の組合せで誤っているのはどれか。

1. 言語表出—前頭葉 **Broca野 (優位半球)**
2. 空間認知—頭頂葉 **左側頭頂連合野**
3. 聴覚理解—側頭葉 **Wernicke野 (優位半球)**
4. 言語記憶—側頭葉 **海馬など**
5. 体性感覚—後頭葉 **頭頂葉 (中心後回)**

42-080 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

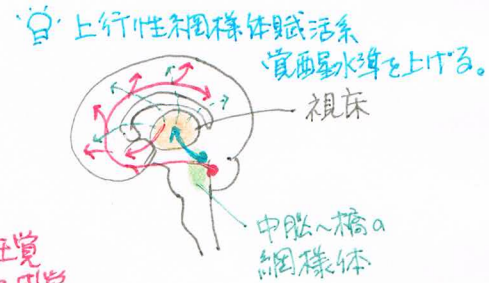
1. 前頭葉——運動 **中心前回:運動野**
2. 頭頂葉——聴覚 **側頭葉**
3. 側頭葉——視覚 **後頭葉**
4. 後頭葉——体性感覚 **頭頂葉**
5. 大脳辺縁系——情動



43-023 主たる機能の組合せで正しいのはどれか。

2つ選べ。

1. 大脳基底核——**視床** 深部感覚中継核
2. 小脳——筋トーン制御
3. 海馬——姿勢調節 **陳述記憶**
4. 網様体——覚醒水準 **上行性網様体賦活系**
5. 角回——視覚中枢 **後頭葉**



44-028 正しいのはどれか。

1. 味覚は体性感覚である。 **特殊**
2. 脊髓視床路は深部感覚を伝達する。 **前**
3. 第一次体性感覚野は中心後回にある。 **後葉路~内側毛帯: 深部感覚と認知的触覚**
4. 第一次体性感覚野では足よりも手の再現領域が狭い。 **広い。**
5. 四肢切断後に第一次体性感覚野の体部位局在は変化しない。 **する。**

45-P-074 正しいのはどれか。 **運動の指令(出力)**

1. 一次運動野は筋緊張の調節に関与する。
2. 運動前野は記憶に基づいた連続運動に関与する。 **補足運動野**
3. 補足運動野は視覚情報を運動に変換する。 **前頭眼野**
4. 大脳基底核は運動時の感覚情報を中継する。
5. 小脳は無意識的な運動スキルの習得に関与している。 **視床**

視床

46-P-70 随意運動の制御に関与する部位はどれか。

1. 松果体 : **視床の後ろにあり、メラトニン分泌 (体内時計と関連)**
2. 扁桃体 : **情動**
3. 歯状核 : **小脳核の1つ**
4. 青斑核 : **10=117深作は自律神経反射に関係する。**
5. 海馬 : **陳述記憶**

49-A-064 随意運動に関与しないのはどれか。

- 1. 小脳 ... 運動のフィードバック、調整
- 2. 内包 ... 錐体路の通路
- 3. 大脳脚

4. 視床下部

- 5. 中心前回 ... 錐体路の神経細胞がある。
(バツク細胞)

49-P-055 相貌失認に関与するのはどれか。

- 1. 海馬 ... 大脳辺縁系、陳述記憶。
- 2. 角回 ... 障害されると失読失書
- 3. 乳頭体 ... 大脳辺縁系

4. 紡錘状回

- 5. 前脳基底部 ... 障害されると健忘、記憶力障害。

50-P-056 大脳の領野と部位の組合せで正しいのはどれか。

- 1. 一次運動野——側頭葉 **前頭葉**
- 2. 一次嗅皮質——後頭葉 **前頭葉内側後部 ~ 側頭葉内側前部**
- 3. 一次視覚野——前頭葉 **後頭葉**
- 4. 一次聴覚野——辺縁葉 **側頭葉**
- 5. 一次体性感覚野——頭頂葉

🧠 脳の機能局在

○ 前頭葉

- 前頭前野: ワーキングメモリ、思考、分析、判断、実行指令
- 運動前野: 運動の企画
- 補足運動野: 記憶に基いた運動運動の企画、
- 前頭眼野: 眼球運動の調整
- 一次運動野: 運動の出力
- 前脳基底部: 障害で健忘
- Broca野: 発語
- 嗅脳: 嗅覚の入力

○ 側頭葉

- 一次聴覚野: 聴覚の入力
- Wernicke野: 言語理解
- 海馬: 陳述記憶
- 紡錘状回: 障害で相貌失認

○ 後頭葉

- 一次視覚野: 視覚の入力
- 二次視覚野: 視覚の統合

○ 頭頂葉

- 一次体性感覚野: 体性感覚の入力
- 味覚野: 味覚の入力
- 頭頂連合野: 右脳... 空間認知

左脳... 障害でパルスレンS. 構成障害、
視念失行、視念運動失行。

○ 大脳辺縁系

本能行動、記憶、情動

○ 大脳基底核

運動、姿勢、調整